

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/082679 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 31/4188, 47/38, 47/34,  
47/32, 47/36, 47/12, 47/14, A61P 35/00

LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町  
四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003488

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 16 日 (16.03.2004)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柳井 薫雄 (YANAI,  
Shigeo) [JP/JP]; 〒6700943 兵庫県姫路市市之郷町 2 丁  
目 2 6 Hyogo (JP). 山本 一路 (YAMAMOTO, Kazu-  
michi) [JP/JP]; 〒6040911 京都府京都市中京区河原  
町通二条上る清水町 3 4 1 - 1 1 - 1 1 0 9 Kyoto  
(JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-072855 2003 年 3 月 17 日 (17.03.2003) JP

(74) 代理人: 高橋 秀一, 外 (TAKAHASHI, Shuichi et al.);  
〒5320024 大阪府大阪市淀川区十三本町 2 丁目 1 7 番  
8 5 号 武田薬品工業株式会社大阪工場内 Osaka (JP).

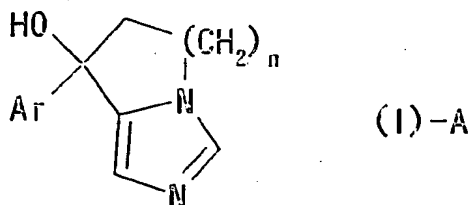
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品  
工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/続葉有/

(54) Title: RELEASE CONTROL COMPOSITIONS

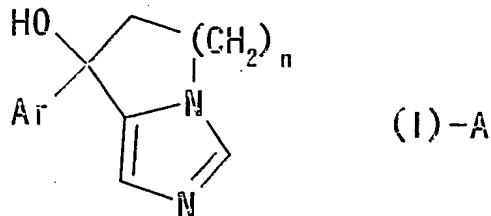
(54) 発明の名称: 放出制御組成物



(57) Abstract: A release control composition for oral administration which comprises: a physiologically active substance which is a compound represented by the formula (I)-A (wherein n is an integer of 1 to 3; and Ar represents an optionally substituted aromatic ring) or a salt of the compound; and a hydrophilic polymer. Also provided is a release control composition for oral administration comprising cores containing the physiologically active substance and a coating layer which comprises a polymer and with which each core is coated.

(57) 要約:

式:



(式中、n は 1 ないし 3 の整数を示し、Ar は置換基を有していてもよい芳香環を示す。) で表される化合物もしくはその塩である生理活性物質と、親水性高分子とを含有する経口投与用放出制御組成物、または該生理活性物質を含有する核を、高分子を含有する被覆層で被覆してなる経口投与用放出制御組成物を提供する。



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR). OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。